

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

BOLETIN CIENTIFICO Y TECNICO

VOLUMEN VI

NUMERO II



**MANUAL PRACTICO PARA LA IDENTIFICACION DE POST-LARVAS
Y JUVENILES DE CUATRO ESPECIES DE CAMARONES MARINOS**

por

Francisco Yoong Basurto y Blanca Reinoso Naranjo

1983

Guayaquil - Ecuador

MANUAL PRACTICO PARA LA IDENTIFICACION DE POST-LARVAS Y JUVENILES DE CUATRO ESPECIES DE CAMARONES MARINOS

Francisco Yoong Basurto y Blanca Reinoso Naranjo

Resumen.- El presente trabajo describe los caracteres morfológicos distintivos de los estadios de post-larvas y juveniles de las especies *Penaeus vannamei*, *Penaeus stylirostris*, *Penaeus occidentalis* y *Penaeus ealiforniensis*.

Las características morfológicas más importantes, para la identificación de estas especies, fueron observadas en la forma y número de espinas del rostro, características del telson, así como la talla, coloración y hábitos propios de cada especie.

Con el objeto de facilitar la identificación de las distintas especies y hacer más práctico el uso de este Manual, se describe la morfología de la fase post-larva y juvenil de cada especie en tallas de 5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm y 25 mm. También, para complementar la descripción, se incluyen las figuras correspondientes a las diferentes tallas de las cuatro especies antes mencionadas.

ABSTRACT.- This paper describes the distinctive morphological characteristics of the post-larval and juvenile stages of the species *Penaeus vannamei*, *P. stylirostris*, *P. occidentalis* and *P. californiensis*.

The most important morphological characteristics for the identification of these species were observed to be the shape and number of facial spines, the characteristics of the telson, as well as size, colour, and those habits particular to each species.

In order to facilitate the identification of the different species and to increase the practical value of this manual, a description is given of the morphology of each species in its post-larval and juvenile phases in sizes of 5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm and 25 mm. This description is complemented by drawings of these different species in each size category.